بسمه تعالی

| | |
|---|---|
| سؤالات امتحانات داخلی - در شهرستان / ناحیه / منطقه ..... دی ماه ۱۴۰۲ | |
| سؤالات امتحان درس : علوم | پایه / رشته تحصیلی: هشتم |
| نام و نام خانوادگی : ..... | تاریخ امتحان: ۱۴۰۲ / ۱۰ / ۱۵ |
| نام پدر: ..... شماره کلاس: ..... | مدت امتحان : ۶۰ دقیقه ساعت شروع : ..... |
| نام آموزشگاه : ..... | تعداد سؤالات: ۲۰ |
| نیاز به پاسخنامه: ..... | تعداد صفحه: ۲ |

| ردیف | سوالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | ارتباط دهید.<br>الف: مقدار نیروی جاذبه ای که به جرم جسم وارد می شود. / مقدار مساحت یک جسم / مقدار فضایی که یک ماده اشغال می کند. / مقدار ماده تشکیل دهنده هر جسم<br>ب: کیلو گرم / مترمکعب / نیوتن / متر مربع | ۱ |
| ۲ | جدول زیر را کامل کنید.<br>شماره ۱: جرم ..... ، حجم ۲ ، چگالی ۸<br>شماره ۲: جرم ۲ ، حجم ..... ، چگالی ۴ | ۰,۵ |
| ۳ | وزن جسمی در کره ی زمین ۶۰۰ نیوتن است وزن آن جسم در کره ی ماه چقدر خواهد بود؟(فرمول و راه حل الزامی است.) | ۰,۷۵ |
| ۴ | چهارمورد از تفاوت های جرم و وزن را از لحاظ واحد اندازه گیری - نماد - وسیله اندازه گیری و ثابت یا متغیر بودن بنویسید. | ۱ |
| ۵ | در داخل مربع های زیر به کمک دایره های سفید و سیاه یک عنصر ، یک ترکیب و یک مخلوط را نمایش دهید.<br>عنصر ترکیب مخلوط | ۰,۷۵ |
| ۶ | عنصر $_{9}^{19}F$ دارای چند الکترون و پروتون و نوترون می باشد؟<br>الکترون ( ..... ) پروتون ( ..... ) نوترون ( ..... ) | ۰,۷۵ |
| ۷ | واحد سازنده ی عنصرهای فلزی ( ) و واحد سازنده ی همه ترکیب ها ( ) می باشند. | ۰,۵ |
| ۸ | در نمودار زیر جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.<br>گاز ← (از دست دادن گرما) ..... مایع ..... ← جامد (انجماد) | ۰,۵ |
| ۹ | جاهای خالی را کامل کنید.<br>الف) مقاومت یک جسم در برابر ..... را استحکام می گویند.<br>ب) مقاومت یک جسم در برابر ..... را سختی می گویند.<br>ج) مقاومت یک جسم در برابر ..... را انعطاف پذیری می گویند.<br>د) توانایی یک جسم در برابر ..... را رسانایی نامیده می شود. | ۱ |

www.kanoon.ir

| ردیف | سوالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱۰ | جمله ی زیر ۴ غلط علمی دارد آن ها را پیدا کرده و زیر آن خط کشیده و درست آن را بنویسید.<br>کربن : فلزی است سیاه رنگ - چکش خوار - رسانای جریان الکتریسیته - حالت گاز دارد - چگالی آن از چوب بیشتر است. | ۱ |
| ۱۱ | برای بهبود بخشیدن به خواص مواد و تولید مواد مفید و سودمند به هر یک از مواد زیر چه ماده ای را باید اضافه کرد؟<br>الف) افزودن ..... به آهن برای افزایش مقاومت و سختی آهن .<br>ب) افزودن ..... به کربن برای افزایش استحکام به مغز مداد .<br>ج) افزودن ..... به گِل رُس برای افزایش استحکام در بناهای خشتی و گِلی .<br>د) افزودن ..... به آهن برای جلوگیری از زنگ زدن آهن . | ۱ |
| ۱۲ | برای تهیه مواد زیر در جاهای خالی مواد مناسب را بنویسید.<br>کربن دی اکسید+ فلزآهن $\xrightarrow{\text{گرما}}$ ..... + اکسید آهن<br>بتن $\longrightarrow$ آب + ..... + سیمان<br>سیمان $\longrightarrow$ ..... + آهک | ۰,۷۵ |
| ۱۳ | از بین سه کلمه ی داخل پرانتز در جمله زیر یکی را انتخاب کنید.<br>در معادن مواد معمولاً به صورت (خالص - مخلوط - ترکیب ) وجود دارد. | ۰,۲۵ |
| ۱۴ | مخلوط آب و آهک خاصیت ..... دارد و $PH$ آن ..... از ۷ می باشد. | ۰,۵ |
| ۱۵ | اندازه گیری مقدار بارندگی در ایستگاههای باران سنجی بر حسب ..... انجام می شود. | ۰,۲۵ |
| ۱۶ | سه راه محافظت از منابع طبیعی کدامند؟ | ۰,۷۵ |
| ۱۷ | ماده اولیه ی تولید هر کدام از موارد زیر را بنویسید.<br>الف) شیشه ( ..... ) ب) سفال (.....) ج) چینی (.....) | ۰,۷۵ |
| ۱۸ | آب کره را تعریف کنید؟ | ۰,۵ |
| ۱۹ | در هریک از موارد زیر چه بارشی رخ می دهد.<br>الف) وقتی قطرات باران در مسیر بارش و پایین آمدن از توده های سرد عبور می کند.(.....)<br>ب) وقتی دمای هوا در هنگام تراکم ابرها کم تر از صفر درجه سانتی گراد باشد.(.....) | ۰,۵ |
| ۲۰ | کلمات زیر را تعریف کنید.<br>الف) آلیاژ :<br>ب) استاندارد :<br>ج) تراکم پذیری :<br>د) ماده خالص : | ۲ |

| | | |
|---|---|---|
| تعداد سوالات:۲۰ | با آرزوی موفقیت برای شما | جمع بارم: ۱۵,۰۰ |